

**RIPSIPENGARUH KOMPOSISI AGROFORESTRY TERHADAP
EKONOMI MASYARAKAT BERKELANJUTAN DUSUN JURANGREJO
DESA PANDESARI KECAMATAN PUJON KABUPATEN MALANG**

SKRIPSI



**Oleh:
MUHAMMAD RIFA'I
201410320311002**

**JURUSAN KEHUTANAN
FAKULTAS PERTANIAN-PETERNAKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
MALANG
2020**

SKRIPSI

PENGARUH KOMPOSISI AGROFORESTRY TERHADAP EKONOMI MASYARAKAT BERKELANJUTAN DUSUN JURANGREJO DESA PANDESARI KECAMATAN PUJON KABUPATEN MALANG.

Oleh :

MUHAMMAD RIFA'I

201410320311002

Telah disetujui dan dipertahankan di hadapan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Januari 2020

Dewan Penguji :


Penguji I


Tatag Muttaqin, S.Hut., M.Sc., IPM
NIDN. 00714018101


Penguji II


Ramli Ramadhan, S.Hut., M.A
NIDN.07090392202

Penguji III


Dr. Ir. Joko Triwanto, M.P., IPU
NIDN. 0709096001

Penguji IV


Nirmala Ayu A, S.Hut., M.Sc
NIDN.0708128802


Malang, 23 Januari 2020

Mengesahkan
Dekan



Dr. H. David Hermawan, MP., IPM
NIDN.0026056402

Mengetahui / Menyetujui
Ketua Jurusan



Dr. Ir. Joko Triwanto, M.P., IPU
NIDN. 0709096001

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Rifa'i

NIM : 201410320311002

Alamat : Jl. Mulyo Agung No.43

Jurusan : Kehutanan

Fakultas : Pertanian - Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang

Menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul " **Pengaruh Komposisi Agroforestry terhadap Ekonomi Masyarakat Berkelanjutan Dusun Jurangrejo Desa Pandesari Kecamatan Pujon Kabupaten Malang** " bukan karya orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang diacu dalam naskah ini dan telah dituliskan sumbernya.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, saya bersedia mendapatkan sanksi akademik sesuai dengan peraturan perundang – undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2003, Pasal 25 Ayat 2 dan Pasal 70) dan Permendiknas No.17 Tahun 2010 Tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Malang, 23 Januari 2020

Yang menyatakan,



Muhammad Rifa'i

NIM: 201510320311002

RIWAYAT HIDUP

DATA DIRI

1	Nama Lengkap	: Muhammad Rifa'i
2	Tempat / Tanggal Lahir	: Kukin, 17 Agustus 1996
3	Jenis Kelamin	: Pria
4	Agama	: Islam
5	Jurusan	: Kehutanan FPP – UMM
6	Alamat Kampus	: Jl. Raya Jetis Mulyo Agung No.43
7	No Telp / Fax Instasi	: -
8	Alamat Rumah	: Dsn. Kukin B Rt 03 Rt 01 Desa Kukin, Kec. Moyo Utara, Kab. Sumbawa Besar, Nusa Tenggara Barat
9	No Telp / Hp	: 082142977396
10	Email	: muhrif303@gmail.com

PENDIDIKAN FORMAL

NO	TINGKAT	PENDIDIKAN	JURUSAN	TAHUN	TEMPAT
1	I	SD	-	2002 – 2008	Sumbawa
2	II	SMP	-	2008 – 2011	Sumbawa
3	III	SMA	IPA	2011 – 2014	Sumbawa
4	IV	S1	Kehutanan	2014 – 2020	Malang

PENDIDIKAN NON FORMAL

NO	TINGKAT	KURSUS / DIKLAT	BIDANG	TAHUN	TEMPAT
1	I	KKLH	Diklat	2014	Malang
2	I	Kompetisi Futsal Antar Orda	Futsal	2017	Malang

UCAPAN TERIMA KASIH

Peran serta dukungan dari berbagai pihak sangat berarti dalam menyelesaikan penulisan hasil penelitian skripsi dengan judul “Pengaruh Komposisi Agroforestry terhadap Ekonomian Masyarakat Berkelanjutan Dusun Jurangrejo Desa Pandesari Kecamatan Pujon Kabupaten Malang”.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tidak terhingga kepada pihak-pihak yang sudah membantu dalam menyelesaikan hasil penelitian skripsi ini, khususnya kepada:

1. Bapak dekan Dr. Ir. David Hermawan, MP, IPM selaku Dekan Fakultas Pertanian-Peternakan yang telah memberikan pengarahan dan dorongan kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak dosen Dr. Ir. Joko Triwanto, M.P.,IPU selaku Ketua Jurusan Kehutanan sekaligus sebagai pembimbing pertama yang telah memberikan pengarahan dan dorongan kepada saya mulai dari penulisan proposal hingga penulisan skripsi ini selesai.
3. Ibu Nirmala Ayu Aryanti, S.Hut.,M.Sc. sebagai pembimbing kedua yang telah memberikan pengarahan dan dorongan kepada saya mulai dari penulisan proposal hingga penulisan skripsi ini selesai.
4. Ibu dan bapak saya serta seluruh anggota keluarga tercinta yang selalu memberikan do'a dan dukungan.
5. Teman-teman angkatan 2014 diantaranya; Sandi, Ardiansyah, dan Nanto.

Keterbatasan akan wawasan dan pengetahuan penulis dalam penyelesaian hasil dari penelitian skripsi ini, sehingga banyak kekurangan baik dari segi susunan maupun dari cara penulisan. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan oleh penulis demi kesempurnaan penulisan skripsi ini.

Malang, 23 Januari 2020

Penulis



Muhammad Rifa'i

ABSTRAK

Muhammad Rifa'i. 201410320311002. *Pengaruh Komposisi Agroforestry terhadap Ekonomi Masyarakat Berkelanjutan Dusun Jurangrejo Desa Pandesari Kecamatan Pujon Kabupaten Malang*. Pembimbing I Dr. Ir. Joko Triwanto, M.P.,IPU., Pembimbing II Nirmala Ayu Aryanti, S.Hut.,M.Sc.

Agroforestry merupakan pemanfaatan lahan secara optimal dengan perpaduan tanaman kehutanan dengan tanaman semusim, masyarakat di Dusun Jurangrejo memanfaatkan lahan perhutani apakah sesuai dengan aturan atau hanya untuk mendapatkan keuntungan tanpa memperhatikan tegakan pokok. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui komposisi agroforestry dan keuntungan yang didapatkan oleh masyarakat. Penelitian ini dilakukan pada bulan Juni sampai Juli 2019. Analisis yang digunakan yaitu analisis korelasi dan skala likert. Keuntungan paling tinggi pada komposisi agroforestry pada jenis *eucalyptus*, pinus, *eucalyptus-pinus merkusii* dengan kubis yaitu Rp 3.500.000,- / bulan pada luas 1 ha, jenis *eucalyptus*, pinus, *eucalyptus-pinus merkusii* dengan cabai besar yaitu Rp 2.200.000,- / bulan pada luasan 0,5 ha, jenis pinus dengan kubis sebesar Rp 1.600.000,- / bulan pada luas lahan 0,4 ha. Setelah melakukan uji korelasi sederhana dari komposisi agroforestry dengan ekonomi masyarakat tidak berkorelasi. Korelasi antara jumlah komoditas, luas lahan dengan keuntungan masuk dalam korelasi sempurna setelah diuji dengan korelasi berganda. Total volume pohon dari seluruh plot sebesar 109, 374 m³. Berdasarkan dari nilai volume pohon yang didapatkan maka kondisi tegakan sangat baik, mulai dari kondisi fisik tegakan *pinus merkusii* ataupun *eucalyptus* dan jarak pohon satu ke pohon lainnya berjarak 5 meter. Kontribusi agroforestry terhadap pembangunan sangat besar karena hampir seluruh masyarakat menerapkan komposisi agroforestry di Dusun Jurangrejo Desa Pandesari Kecamatan Pujon Kabupaten Malang sehingga perekonomian masyarakat berkembang.

Kata kunci : Komposisi Agroforestry, Ekonomi masyarakat.

ABSTRACT

Muhammad Rifa'i. 201410320311002. *The Agroforestry Composition on the Economy Effect of Sustainable Communities in Jurangrejo Hamlet, Pandesari Village, Pujon District, Malang Regency*. Adviser I Dr. Ir. Joko Triwanto, M.P., IPU., Advisor II Nirmala Ayu Aryanti, S.Hut., M.Sc.

Agroforestry is an optimal land use with a combination of forestry plants and annual crops. The people in Jurangrejo are the people who use a land of Forestry Office. this relates to the suitability of the land use with the government rules or only for a profit without regard to the principal stand. The purpose of this study is to determine the composition of agroforestry and the benefits gained by the community. This research was conducted in June to July 2019. The analysis used was correlation analysis and Likert scale. The highest profit in the composition of agroforestry in the types of eucalyptus, pinus merkusii, eucalyptus-pinus merkusii with cabbage is Rp. 3,500,000,- / month on an area of 1 ha, species of eucalyptus, pine, eucalyptus-pinus merkusii with large chillies which is Rp 2,200,000,- / month on an area of 0.5 ha, types of pinus merkusii with cabbage amounting to Rp 1,600,000,- / month on an area of 0,4 ha. After conducting a simple correlation test between the composition of agroforestry with the community economy is not correlated. The correlation between the number of commodities, land area with profits entered into a perfect correlation after being tested by using multiple correlations. The total volume of trees in all plots was 109, 374 m³. Based on the tree volume values obtained, the stand condition is very good, starting from the physical condition of the pinus merkusii or eucalyptus stands and the distance of one tree to another tree is 5 meters. The contribution of agroforestry to development is very large because almost all communities apply the composition of agroforestry in Jurangrejo, Pandesari Village, Pujon District, Malang Regency so that the community's economy develops.

Key Word : Composition of Agroforestry, Community Economy.

PRAKATA

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah subhanallahu wa ta'ala (SWT) yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat keserjanaan sarjana I (S-1) pada Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang. Penulisan skripsi ini terdiri dari BAB I Pendahuluan dimana terdapat beberapa sub bab diantaranya latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian. BAB II Tinjauan Pustaka yang terdiri dari deskripsi mengenai Desa Pandesari, bentuk-bentuk agroforestry dan keberlanjutan Hutan. BAB III Metode Penelitian terdiri dari waktu dan tempat pelaksanaan, alat dan bahan, analisis korelasi dan skala likert. BAB IV Pembahasan terdiri dari komposisi agroforestry, pengaruh komposisi agroforestry terhadap ekonomi dan ekonomi berkelanjutan masyarakat. BAB V Penutup terdiri dari Kesimpulan dan saran, dimana komposisi agroforestry dengan ekonomi masyarakat memiliki nilai *pearson correlation* sebesar -0,0135 tidak berkorelasi dan nilai signifikan sebesar 1 maka komposisi agroforestry dengan ekonomi masyarakat dikatakan tidak signifikan. Korelasi antara jumlah komoditas, luas lahan dengan keuntungan masuk dalam korelasi sempurna nilai *pearson correlation* sebesar 0,866 dan nilai signifikan 0,000 berarti signifikan. Total volume pohon dari seluruh plot sebesar 109, 374 m³. Berdasarkan dari nilai volume pohon yang didapatkan maka kondisi tegakan sangat baik mulai dari kondisi fisik tegakan baik *pinus merkusii* ataupun *eucalyptus*. Oleh karena itu,, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca agar skripsi yang ditulis ini lebih baik lagi kedepannya.

Malang, 29 Januari 2020

Penulis



Muhammad Rifa'i

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
UCAPAN TERIMAKASIH	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Desa Pandesari	5
2.2 Agroforestry	6
2.3 Bentuk-bentuk Agroforestry	9
2.4 Keberlanjutan Hutan dengan Sistem Agroforestry	11
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	13
3.2 Alat dan Bahan	13
3.3 Metode Pengambilan Data	14
3.4 Analisis Korelasi	16
BAB IV PEMBAHASAN.....	19
4.1 Komposisi Agroforestry	19
4.2 Pengaruh Komposisi Agroforestry Terhadap Ekonomi Masyarakat .	32
4.3 Ekonomi Berkelanjutan Masyarakat	42

BAB V PENUTUP	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

No.	Teks	Halaman
3.1.	Pengelompokan Skala	18
4.1.	Komposisi Agroforestry	21
4.2.	Skala Berdasarkan Skor	30
4.3.	Hasil Skor Responden	31
4.4.	Skala Persepsi.....	31
4.5.	Pendapatan Masyarakat	33
4.6.	Korelasi Komposisi Agroforestry dan Keuntungan.....	40
4.7.	Korelasi Jumlah Komoditas ,Luas Lahan dengan Keuntungan	41

LAMPIRAN

5.1.	Kuisisioner Persepsi Masyarakat	50
5.2.	Pemberian Skor Jawaban Responden	53
5.3.	Hasil Perekonomian Masyarakat	55
5.4.	Plot 1	57
5.5.	Plot 2	57
5.6.	Plot 3	57
5.7.	Plot 4	58
5.8.	Plot 5	58
5.9.	Plot 6	58
5.10.	Plot 7	59
5.11.	Plot 8	59
5.12.	Plot 9	59

DAFTAR GAMBAR

No.	Teks	Halaman
2.1.	Peta desa Pandesari	13
4.1.	Gambar Grafik Pola Agroforestry di Bawah Tegakan Ekaliptus	22
4.2.	Gambar Grafik Pola Agroforestry di Bawah Tegakan Pinus	23
4.3.	Gambar Grafik Pola Agroforestry di Bawah Tegakan Ekaliptus&Pinus .	24

Lampiran

4.a.	Rumput Gajah dengan Pinus	60
4.b.	Rumput Gajah dengan Ekaliptus	60
4.c.	Cabai Besar dengan Pinus	60
4.d.	Cabai Besar dengan Ekaliptus	60
5.a.	Wawancara dengan Masyarakat	61
5.b.	Pendampingan ke Lapangan	61
5.c.	Kunjungan Lapang Dosen	61
5.d.	Pinus dengan Jagung	61
6.a.	Ekaliptus dengan Wortel	62
6.b.	Pinus dengan Wortel	62
6.c.	Ekaliptus, Pinus dengan Wortel	62
6.d.	Pengukuran Diameter dan Tinggi	62

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, O. 2002. *Perhitungan nilai Ekonomi Pemanfaatan Hasil Hutan Non-Kayu Non-Marketable Oleh Masyarakat Desa Sekitar Hutan*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Ali, Sambas. 2007. *Analisis Korelasi, Regresi, dan Jalur dalam Penelitian*. Pustaka Setia. Bandung.
- Anonymous. 1999. Kementrian Kehutanan Republik Indonesia 1999. *Undang Undang Nomor 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan*. Kantor Menteri Negara Sekretaris Negara Republik Indonesia, Jakarta.
- Anonymous. 2001. Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. Kepmen No. 311/ Kpts- II/2001, *tentang Penyelenggaraan Hutan Kemasyarakatan, hutan tanaman, dan hutan rakyat dalam bentuk agroforestry*. Jakarta
- Anonymous. 2011. Kementerian Kehutanan Republik Indonesia 2011. Rencana Kehutanan Tingkat Nasional Tahun 2011-2030. Lampiran dari Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.49/Menhut-II/2011. Jakarta. 28 Juni 2011.
- Anonymous. 2016. Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. *Peraturan Lingkungan Hidup dan Kehutanan No.P.83/2016 Tentang Perhutanan Sosial*.
- Bangsawan, I dan Dwi Prabowo, H. 2012. Hutan sebagai Penghasil Pangan Untuk Ketahanan Pangan Masyarakat : Studi Kasus di Kabupaten Sukabumi. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*. Vol 9(N0.4),185-187.
- Damayanti. 2011. *Upaya Pelestarian Hutan Melalui Pengelolaan Sumber Daya Hutan Bersama Masyrakat*. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Fitriani, Fina, N . 2008. *Keanekaragaman Serangga pada Tanaman Teh (Camella Sinensis L.) di Perkebunan Teh PTPN XII Bantaran Blitar*. Undergraduate thesis, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Hadi, S.A. 2013. *Pengelolaan dan Pengembangan Agroforestry*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hair, et al. 2006. *Multivarlate Data Analysis*. New Jersey. Pearson Education.
- Hermawati, D. T. 2016. *Kajian Ekonomi Antara Pola Penanaman Monokultur dan Tumpang SariTanaman Jagung, kubis dan Bayam*. Inivasi. XVIII(1).66-71.
- Irwanto. 2007. *Kajian Tumpangsari di Lahan Kayu Putih Terhadap Berkelanjutan Kegiatan Konservasi di Kabupaten Seram Bagian BaratProvinsi Maluku*.Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Julus, P dan Nagel, F. 2011. *Pelestarian Hutan Dalam Hubungan Lingkungan dan Potensi Ekonomi*. Fakultas Bisnis Wiidya Mandala. Surabaya
- Kaskoyo, H., Mohammed, A., Inoue, M. 2017. *Impact of Community Forest Program in Protection Forest on Livelihood Outcomes*. A Case Study of Lampung Provinc., Indonesia. *Journal of Sustainable Forestry*.36.250-263.
- Kuswadi, dan Mutiara, Erna. 2004. *Statistik Berbasis Komputer untuk Orang-orang Non Statistik*. Media Komputindo. Jakarta.
- Mahendra, A dan Woyanto, N. 2014. Analisis Pengaruh Pendidikan , Upah, Jenis Kelamin, Usia dan Pengalaman Kerja Terhadap Produktifitas Tenaga Kerja (Studi di Industri Kecil Tempe di Kota Semarang). Doctoral Dissertation Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Diponegoro. Diponegoro.
- Mahendra, F.2009. *Sistem Agroforestry dan Aplikasinya*. Yogyakarta : Graha ilmu.
- Mayrowani,H dan Ashari. 2011. *Pengembangan Agroforestry Untuk Mendukung Ketahanan Pangan dan Pemberdayaan Petani Sekitar Hutan*. Forum Penelitian Agro Ekonomi. Vol.29(No.2),83-98.
- Nababan, C. 2009. *Analisis Faktor-Faktor yang mempengaruhi Pendapatan Petani Jagung di Kecamatan Tiga Binanga Kabupaten Karo*. Skripsi Universitas Suatera Utara. Sumatera Utara. 77 p.
- Sumardi dan Widyastuti. 2007. *Dasar-dasar Perlindungan Hutan*, Universitas Gadjadarmah Press. Yogyakarta
- Olivia, R. 2014. *Kontribusi Agroforestry Terhadap Pendapatan Petani di Desa Sukoharjo I Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Piringsewu*. Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Lampung.
- Patty, Z. 2010. *Kontribusi Komoditi Kopra Terhadap Pendapatan RumahTangga Tani di Kabupaten Halmahera Utara*. *Jurnal Agroforestry*.3(3)51-57p.
- Peraturan Menteri Kehutanan No P.37/Menhut-II/2007. *tentang Hutan Kemasyarakatan*. Jakarta.
- Radja, k. 2000. Analisis Kepemilikan dan Sosial Ekonomi Masyarakat Sekitar Hutan Bakau di Lingkungan Tongke-Tongke Kelurahan Samataring Kecamatan Sinjai. Fakultas Pertanian dan Kehutanan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Sabarnurdin, S. 2004. *Makalah Lokakarya dan Studi Banding Pengembangan Program Agroforestry*. Pusdiklat Otonomi Daerah. Yogyakarta.
- Sardjono, A.S. 2003. *Klasifikasi dan Pola Kombinasi Komponen Agroforestry*. International Centre for Research in Agroforestry Bogor. Bogor.

Sitepu, Y. F. 2014. *Kontribusi Pengelolaan Agroforestry Terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani (Studi Kasus : Desa Sukaluyun, Kecamatan Nanggung, Kabupaten Bogor, Jawa Barat)*. Skripsi Institut Pertanian Bogor. Bogor. 56 p.

Widianto, Didik dan Kurniawan. 2003. *Bahan Ajar Agroforestry 3. Fungsi dan Peran Agroforestry*. International Centre for Research in Agroforestry Bogor. Bogor.

Zega, S.B. 2013. Analisis Pengelolaan Agroforestry dan Kontribusinya Terhadap Perekonomian Masyarakat. *Jurnal peronema forestry Science*.2(2):152-162.





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS PERTANIAN-PETERNAKAN

Jurusan : Agroteknologi, Agribisnis, Ilmu dan Teknologi Pangan, Kehutanan, Peternakan, Perikanan
Jl. Raya Tlogomas No. 246 Telp. (0341) 464318 psw 116 Malang – 65144
Fax. (0341) 460782 ; E-mail : fpp@umm.ac.id

FORM CEK PLAGIARISME SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Muhammad Rifa'i
NIM : 201410320311002
Judul Skripsi : Identifikasi Model Agroforestry Sebagai Perekonomian yang Berkelanjutan Desa Pandesari Kecamatan Pujon Kabupaten Malang

Hasil Cek Plagiarisme dengan Turnitin

No.	Komponen Pengecekan	Hasil Cek Plagiarisme (%)
1.	Bab I – Pendahuluan	9 %
2.	Bab II – Tinjauan Pustaka	7 %
3.	Bab III – Metode Penelitian	9 %
4.	Bab IV – Hasil dan Pembahasan	3 %
5.	Bab V – Kesimpulan	3 %

Mengetahui,
Ketua Program Studi Kehutanan

Dr. Ir. Joko Triwanto, MP., IPU

Malang, 20 January 2020

Admin Turnitin

Program Studi Kehutanan



Nirmala Ayu Aryanti S.Hut., M.Sc.